

Үй тапсырмасы

«Сенемін, сенбеймін» стратегиясы

I буын	Электрондық шамдар	1946-1956	+	
II буын	Транзисторлар	1956-1964	+	
III буын	Кіші көлемдегі микросхемалар	1946-1971	+	
IV буын	Микропроцессорлар	1971 ж. осы уақытқа дейін	+	
V буын	Өте үлкен интегралдық микросхемалар, жасанды интеллект	Болашақта	+	

Сабақтың тақырыбы:

§3.1.Алгоритм. Алгоритм атқарушысы



Абдулла Мухаммад ибн Мұса әл-Хорезми

Абдулла Мухаммад ибн Мұса әл-Хорезми

Алгоритм- нәтижеге жету мақсатында атқарушыға қандай әрекеттерді жасау қажеттігін түсінікті әрі дәл етіп көрсететін нұсқаулар реті.

1. Кілтті қалтадан шығару.



2. Оны құлып ұңғысына салу.



3. Сағат тіліне қарсы екі рет бұрау.



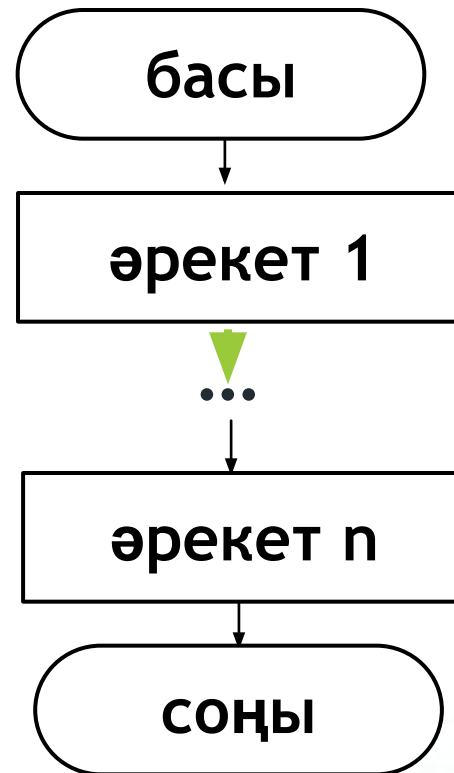
4. Кілтті шығару.



Сіз айналаңызға мұқият қарасаңыз, өзіміз үнемі орындайтын алгоритмдер жиынын байқайсыз. Алгоритмдер әлемі алуан түрлі.

Атқарушы - алгоритмді орындайтын нысан.

Егер алгоритмнің N қадамы болса және олардың барлығы басынан аяғына дейін бірінен соң бірі тізбектеле орындалатын болса, онда ондай алгоритмді **сызықтық алгоритм** деп атаймыз.



1. Кілтті қалтадан шығару.



2. Оны құлып ұңғысына салу.



3. Сағат тіліне қарсы екі рет бұрау.



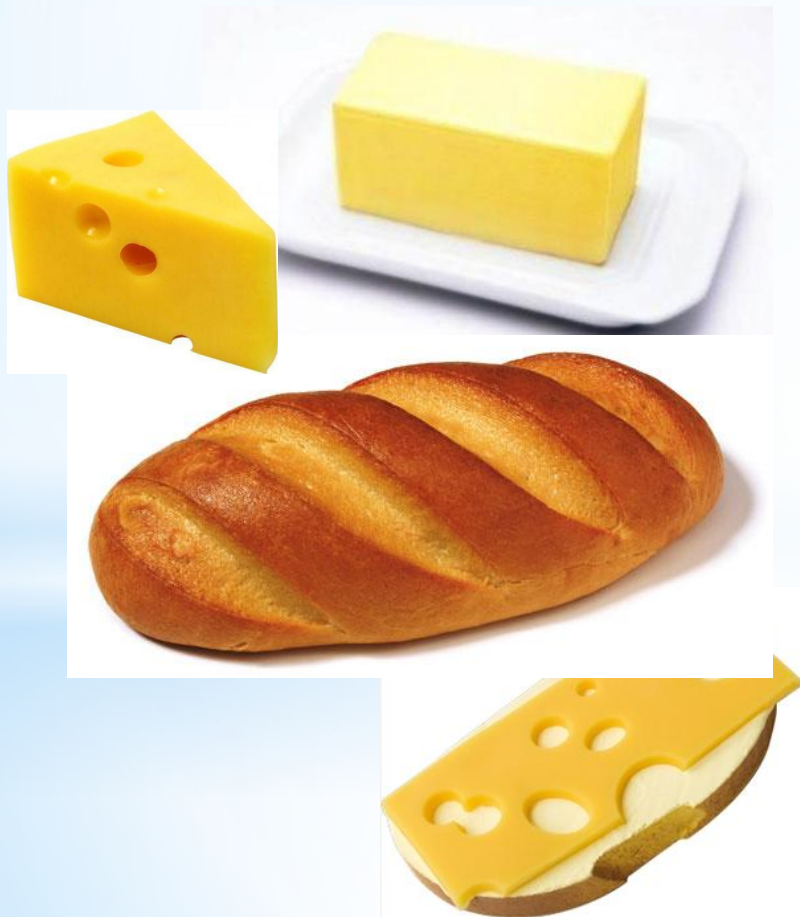
4. Кілтті шығару.



Сіз айналаңызға мұқият қарасаңыз, өзіміз үнемі орындайтын алгоритмдер жиынын байқайсыз. Алгоритмдер әлемі алуан түрлі.

Атқарушы - алгоритмді орындайтын нысан.

Бутерброд әзірлеу алгоритмі



Ағаш отырғызу алгоритмі



Ыдыс-аяқты жуу алгоритмі



Дәмді тамақ ішкеннен соң
Әлия үстелден барлық
ыдыстарды жинап алды.
Енді оның ыдыстарды жуу
керек.

Оны қалай істеуге
болады?

Берілген өрнектің алгоритмін құру

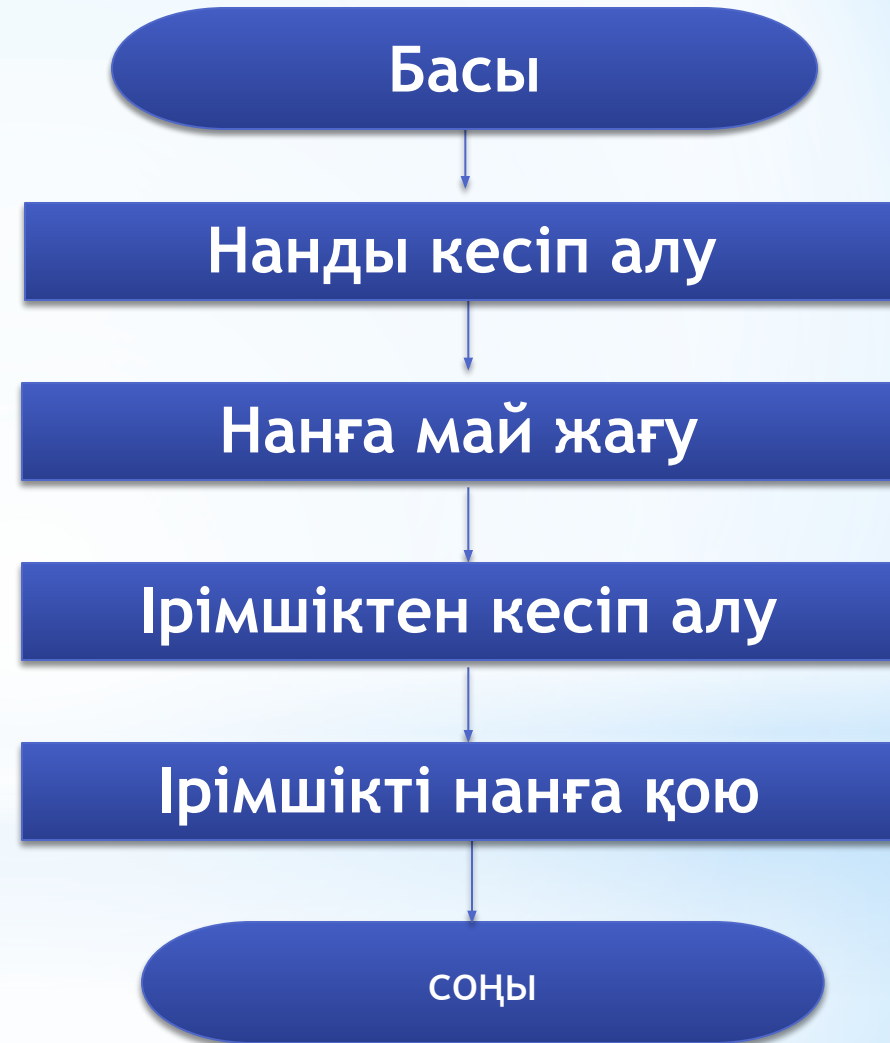
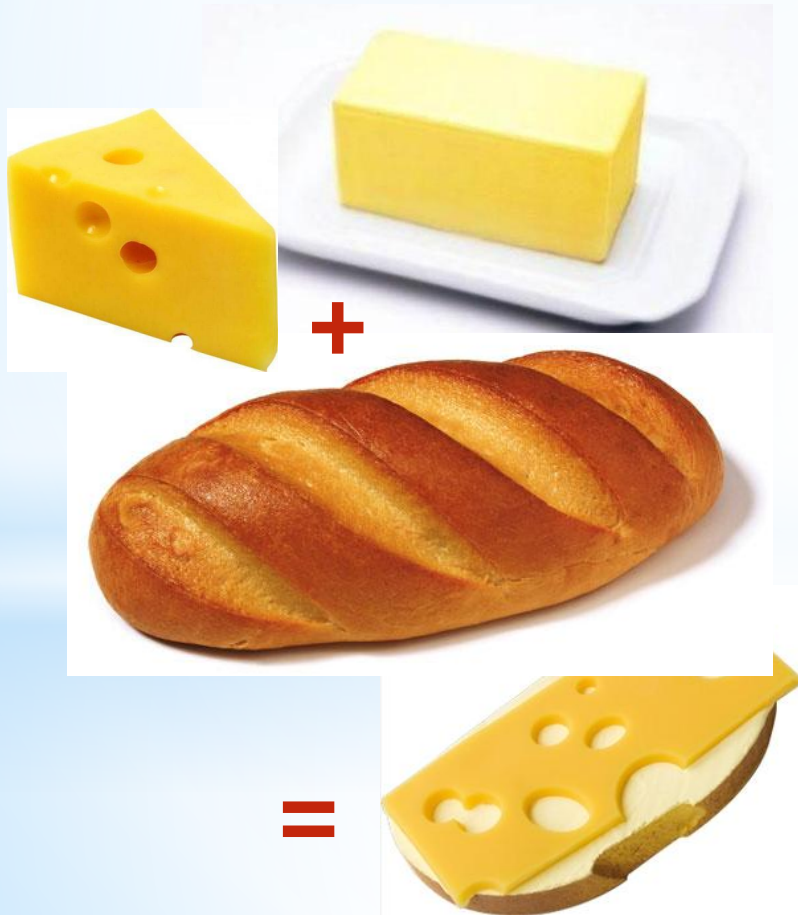
1-топ
 $a+b=c$

2-топ
 $x*y=z$

1-топ
 $xy+z=c$



Бутерброд әзірлеу алгоритмі



Ағаш отырғызу алгоритмі

- 1. Шұңқыр қазу*
- 2. Көшетті шұңқырға салу*
- 3. Көшетті топырақпен жабу*
- 4. Көшетке су құю*



Ыдыс-аяқты жуу алгоритмі



Дәмді тамақ ішкеннен соң
Әлия үстелден барлық
ыдыстарды жинап алды.
Енді оның ыдыстарды жуу
керек.

Оны қалай істеуге
болады?

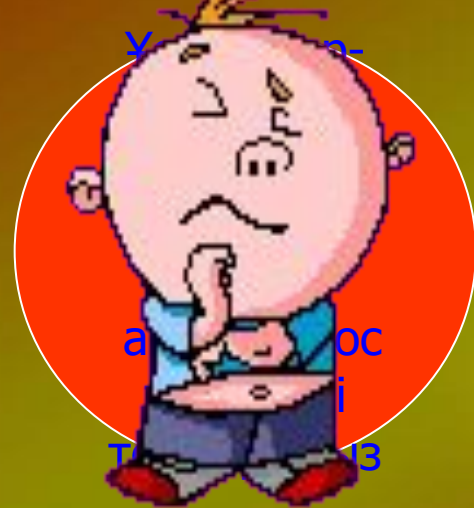
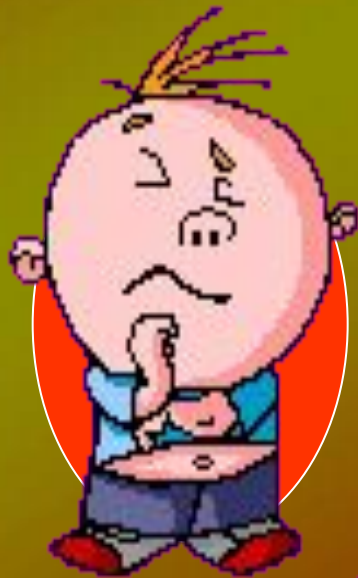


Алгоритмді түзет: «Қонаққа бару»

1. Үйден шығу.
2. Автобустан шығу
3. № 4 автобуска отыру.
4. Аялдамаға бару.
5. 5 аялдамамен өту.
6. Досым тұрған үйге бару.

Жауабы: 1-4-3-5-2-6





д

а

ос

т

з

и

Үй тапсырмасы:
§3.1 оқу, тест жұмысы.